

**Stations africaines d'Araignées**  
**des genres *Nephila* Leach et *Nephilengys* Koch**  
**(Araneae, Argiopidae),**  
**d'après les collections du Muséum national d'Histoire naturelle**

par Alain CANARD \*

**Résumé.** — Inventaire des espèces de Néphiles africaines appartenant aux collections du Muséum national d'Histoire naturelle de Paris avec, pour chacune d'elle, une liste des stations de capture.

**Abstract.** — An account is given of the *Nephila* fauna of Afrika from material belonging to "Muséum national d'Histoire naturelle de Paris". List of stations where they have been collected.

La répartition géographique des Néphiles en Afrique a déjà été étudiée par plusieurs auteurs à partir de différentes collections : F. DAHL (1911-1912) (collections du Musée de Berlin), H. SCHOUTEDEN (1947) (collections du Musée royal d'Afrique centrale, Tervuren), P. L. G. BENOIT (1962) (collections du Musée de Tervuren), (1963) (collections du Musée de Hambourg), (1964) (collections du Musée de Tervuren, du British Museum, du Musée de zoologie comparée de Cambridge).

A la suite d'un travail sur les Néphiles (CANARD, 1973, non publié) nous avons déterminé de très nombreux spécimens de Néphiles appartenant aux collections du Muséum national d'Histoire naturelle. Ces spécimens, ainsi que ceux déjà répertoriés de la collection SIMON, nous ont permis de dresser une liste des stations de captures pour chacune des espèces appartenant aux genres *Nephila* Leach et *Nephilengys* Koch.

***Nephilengys borbonica borbonica* (Vinson, 1863) <sup>1</sup>**

- 1863 *Epeira borbonica* Vinson : 172, pl. 4, fig. 1 (♀) ; 174 (♂).  
1876 *Nephila instigans* Butler : 442 (♀).  
1879 *Nephila labillardieri* Butler : 730 (♀).  
1912 *Nephilengys cruentata borbonica* Dahl : 77 (♀).

Ile de la Réunion : imm., ♀ (dét. Simon).

\* Laboratoire de Zoologie (Arthropodes), Muséum national d'Histoire naturelle, 61, rue Buffon, 75005 Paris.

1. Pour chacune des espèces, nous citons les références bibliographiques de la première description et de la première figuration de la femelle et du mâle, ainsi que les premières descriptions de synonymes. Les abréviations utilisées sont les suivantes : l.n.p. = localité non précisée, imm. = immature, subad. = mâle subadulte, ♂ = mâle adulte, ♀ = femelle adulte, dét. = détermination, var. = variété, subsp. = sous-espèce. Le nombre des exemplaires n'est plus précisé lorsqu'il est supérieur à dix.

On ne remarque entre cette sous-espèce et la suivante que de légères différences morphologiques qui n'atteignent pas les organes copulateurs. Il n'en est pas de même avec *Nephilengys cruentata* dont elle diffère légèrement, mais de façon constante, à la fois par la forme des bulbes copulateurs des mâles et par la forme de l'épigyne des femelles.

*Nephilengys borbonica borbonica*, commune à la Réunion, a été également capturée aux îles Maurice et Rodrigues.

### ***Nephilengys borbonica livida* (Vinson, 1863)**

- 1863 *Epeira livida* Vinson : 175, pl. 14, fig. 1 (♀).  
 1881 *Nephilengys diadela* Karsch : 191 (♀).  
 1886 *Nephilengys borbonica* Lenz : 393 (♀).  
 1891 *Nephilengys cruentata* Lenz : 180, pl. 2, fig. 19 a, b, c (♀).  
 1907 *Nephila borbonica* Strand : 612 (♀).  
 1912 *Nephilengys cruentata livida* Dahl : 78 (♀).

l.n.p. : imm., ♀ (dét. Simon). — MADAGASCAR : l.n.p., 9 ♀ (nec *N. cruentata*) ; Tamatave, Vatomaniry, Nossi-Bé, imm., ♀, 1 ♂ (dét. Simon) ; Tananarive, 1914, 4 ♀ (Carougeau) (dét. Simon) ; Imerina, 1 ♀ (Camboué) ; Diégo-Suarez, 1 ♂.

Cette sous-espèce, commune à Madagascar, serait aussi présente aux Seychelles.

### ***Nephilengys cruentata* (Fabricius, 1775)**

- 1775 *Aranea cruentata* Fabricius : 439 (♀).  
 1873 *Nephila genualis* Gerstäcker : 503 (♀).  
 1878 *Nephilengys borbonica* var. *mossambicensis* Karsch : 319, pl. 1, fig. 3 (♀).  
 1912 *Nephilengys cruentata cruentata* Dahl : 77 (♀) ; 79.  
 1936 *Nephilengys cruentata* Lessert : 244, fig. 39 (♂).

AFRIQUE OCCIDENTALE : l.n.p., 1 ♀ (A. Gruvel). — GUINÉE : l.n.p., 1937, 2 imm., 2 ♀ (J. Millot) ; Conakry, I.1923, 1 ♀ (Dr Millet-Horsin) ; Kindia, VII.1937, 5 imm., 4 ♀ (J. Millot) ; Banco, été 1945, 1 imm., 3 ♀ (R. Paulian). — SIERRA-LEONE : l.n.p., imm., ♀, 4 ♂ (dét. Simon). — CÔTE D'IVOIRE : l.n.p., 1907, 1 ♀ (Dr Bouhet) ; Bingerville, 1937, 1 imm., 1 subad. (J. Millot) ; Adiopodoumé, 3 imm., 5 ♀, coll. Dresco ; Danané, 1947, 1 ♀ (J. Millot). — HAUTE-VOLTA : Pabré (22 km au nord de Ouagadougou), 6 imm., 1 ♀ (Père C. Fernandez). — DAHOMEY : Porto-Novo, 1909, 2 ♀ (Waterlot) ; 1911, 2 imm., 1 ♀ (Waterlot) ; Saketi, 1910, 1 ♀ (A. Chevalier). — CAMEROUN : l.n.p., 1 ♀ (dét. Simon) ; Bibundi (?), 5 imm. (E. Bendir). — TCHAD : l.n.p., 1904, 1 ♀ (Dr J. Decorse). — RÉPUBLIQUE CENTRAFRICAINE : Bangui, X.1939, 1 ♀ (J. Millot). — ÉTHIOPIE : Amarti, 1 imm. — CONGO : l.n.p., imm., ♀ (dét. Simon) ; imm., ♀ (dét. Simon) ; Pointe Noire, V.1959, 2 imm. (H. Bertrand). — RHODÉSIE : Selukwe, IV-VI.1921, 2 imm. (R. Ellenberger). — NATAL : l.n.p., 1 ♀ imm., ♀ (dét. Simon). — ZANZIBAR : imm., ♀ (dét. Simon).

Cette espèce, qui a été aussi capturée en Asie et en Amérique, est présente un peu partout en Afrique, au sud du quinzième parallèle Nord.

**Nephila constricta** Karsch, 1879

- 1858 *Epeira chrysogaster* Lucas : 411 (♀).  
 1879 *Nephila constricta* Karsch : 834, pl. 11, fig. 4 (♀).  
 1887 *Nephila lucasi* Simon : 270 (♀).  
 1899 *Nephila baculigera* (?) Thorell : 36 (♂).  
 1906 *Nephila submaculata* Strand : 30 (♀).

GUINÉE : Banco, été 1945, 6 imm., 4 ♀ (R. Paulian) ; Macenta, VII.1937, 1 imm., 1 ♀ (J. Millot) ; Kindia, 1937, 1 imm. (J. Millot). — CÔTE D'IVOIRE : Adiopodoumé, 3 imm., 3 ♀ (R. Paulian), coll. Dreseo ; Mau, 1937, imm., 2 ♀ (J. Millot) ; Mt Nimba, 1951, 2 ♀ (M. Lamotte) ; Bingerville, VII.1937, 4 imm. (J. Millot) ; Danané, 1937, 1 ♀ (J. Millot). — HAUTE-VOLTA : Pabré (22 km au nord de Ouagadougou), imm. (Père C. Fernandez). — NIGERIA : Kano, X.1969, 1 imm. (A. Villiers). — CAMEROUN : L.N.P., 9.VI.1939, 1 ♀ (J. Félix). — GABON : L.N.P., 2 imm., 5 ♀ (dét. Simon : *N. lucasi*) ; 1 imm., 2 ♀ (dét. Simon : *N. lucasi*). — RÉPUBLIQUE CENTRAFRICAINE : Maka (500 m), VI.1939, 1 imm. (J. Millot).

Les localités de capture appartiennent en majorité à la zone de répartition géographique donnée par P. L. G. BENOIT (1964). Toutefois les stations les plus septentrionales ne lui appartiennent pas et étendent plus au nord la répartition géographique connue de cette espèce. Ces stations sont : Banco, Macenta, Kindia (Guinée) ; Pabré (Haute-Volta) ; Kano (Nigeria) ; Maka (Rép. Centrafrieaine).

**Nephila inaurata inaurata** (Walckenaer, 1841)

- 1798 *Aranea esuriens* Fabricius : 291 (♀).  
 1841 *Epeira inaurata* Walckenaer : 94 (♀).  
 1863 *Epeira inaurata* Vinson : 183, pl. 5, fig. 1 (♀) ; 186, pl. 5, fig. 2 (♂).  
 1876 *Nephila ardentipes* Butler : 443 (♀).

ILE DE LA RÉUNION : L.N.P., imm., ♀ (dét. Simon) ; 2 imm., ♀, 2 ♂ (dét. Simon) ; 2 ♂ (nec *N. borbonica*).

Cette sous-espèce a été capturée également aux îles Maurice et Rodriguez.

**Nephila inaurata inaurata** var. **nigra** (Vinson, 1863)

- 1863 *Epeira nigra* Vinson : 187, pl. 6, fig. 1, 1 a (♀) ; 189, pl. 6, fig. 2, 2 a, 2 b (♂).

ILE MAURICE : 6 ♀ (dét. Simon). — MADAGASCAR : L.N.P., 1 ♀ (dét. Strand).

Cette variété est maintenue ici en l'absence de données plus complètes car elle définit des individus dont la morphologie est caractéristique. Toutefois l'appartenance de cette

variété noire à la seule sous-espèce *N. i. inaurata* est difficilement explicable lorsque l'on constate qu'un exemplaire de *nigra* a été capturé à Madagascar où il n'y aurait qu'une seule sous-espèce présente : *N. i. inaurata*.

***Nephila inaurata madagascariensis* (Vinson, 1863)**

- 1863 *Epeira madagascariensis* Vinson : 191, pl. 7, fig. 1 (♀).  
 1873 *Nephila cothurnata* Gerstäcker : 499 (♀).  
 1873 *Nephila argyrothoza* Gerstäcker : 502 (♀).  
 1877 *Nephila plumipes* Blackwall : 19, pl. 2, fig. 13 (♂).  
 1879 *Nephila madagascariensis* Karsch : 841, pl. 11, fig. 7 (♀♂), fig. 8, 9 (♂).  
 1915 *Nephila comorana* Strand : 120 (♀, ♂).

L.N.P. : 5 ♀ (dét. Simon). — TANGANYIKA : L.N.P., 2 ♀ ; Mt Méru, 1888, 1 ♀ (Höhnel) (dét. Simon). — ZANZIBAR : 2 imm., 2 ♀, 1 ♂ (dét. Simon). — MADAGASCAR : Nossi-Bé, imm., ♀ (dét. Simon) ; Vatomaniry, 1 imm., 2 ♀ (dét. Simon) ; Majunga, 1 imm., 1 ♂ (nec *N. livida*).

***Nephila inaurata seychellensis* n. subsp.**

SEYCHELLES : L.N.P., 1 ♀ (type).

Des exemplaires capturés aux Seychelles, et aimablement prêtés par le Senckenberg Muséum de Francfort (île Mahé, 1889, 1 imm., 1 ♀, 1 ♂ (Winter) n° 4128), ont été également étudiés ; leur similitude avec le spécimen du Muséum de Paris nous a conduit à créer cette nouvelle sous-espèce géographique.

La femelle possède des caractères appartenant à la fois à *N. i. inaurata* par la présence de broches de soies aux tibias, et à *N. i. madagascariensis* par la forme de l'abdomen dont l'extrémité arrière, vue de profil, est nettement prolongée au-delà des filières. Le mâle est identique à ceux des autres sous-espèces.

La répartition géographique des sous-espèces de *Nephila inaurata* serait donc la suivante :

- *N. i. inaurata* : Mascareignes (Réunion, Maurice, Rodriguez).
- *N. i. madagascariensis* : Madagascar, côte est de l'Afrique.
- *N. i. seychellensis* : Seychelles.

***Nephila pilipes* (Lucas, 1858)**

- 1858 *Epeira pilipes* Lucas : 416, pl. 16, fig. 7 (♀).  
 1859 *Nephila fenestrata* Thorell : 299 (♀).  
 1865 *Nephila venusta* Blackwall : 345 (♀).  
 1873 *Nephila dasynemis* Gerstäcker : 498 (♀).  
 1873 *Nephila obsoleta* Gerstäcker : 498 (♀).  
 1899 *Nephila dolabella* Thorell : 37 (♂).  
 1903 *Nephila femoralis* Simon : 83 (♂).  
 1912 *Nephila (Dasynephila) fenestrata venusta* Dahl : 66 (♀) ; 79 (♂).  
 1936 *Nephila (Dasynephila) fenestrata venusta* Lessert : 242, fig. 38 (♂).

l.n.p. : 2 imm. (dét. Strand). — AFRIQUE OCCIDENTALE : l.n.p., 1937, 2 imm. (J. Millot). — GUINÉE : l.n.p., 1937, 2 imm. (J. Millot) ; Kindia, 1937, 2 imm., 7 ♀ (J. Millot) ; Macenta, 1937, 3 imm., 1 ♀ (J. Millot) ; Conakry, 1937, 1 ♀ (J. Millot) ; I.1921, 2 imm. (Dr Millet-Horsin) ; 1923, 1 ♀ (Dr Millet-Horsin) ; Nzébéla, 1920, 1 imm. (Chabanaud). — SIERRA LEONE : l.n.p., 5 ♀. — CÔTE D'IVOIRE : Bingerville, 1937, 2 imm., 1 ♀ (J. Millot) ; Man, 1937, imm., ♀ (J. Millot) ; Mt Nimba, VI.1951, 1 ♀ (M. Lamotte) ; Mt Nimba (Nion, 650 m), 13.IV.1951, ♀ (M. Lamotte) ; Mt Nimba (1 000 m), 18.IV.1951, 2 imm., 2 ♀ (M. Lamotte) ; Banco, été 1945, 1 imm., 1 ♀ (R. Paulian) ; Adiopodoumé, 1 imm., 9 ♀, coll. Dresco ; Danané, I.1939, 1 imm. (J. Millot). — HAUTE-VOLTA : Pabré (22 km au nord de Ouagadougou), imm., ♀ (Père C. Fernandez). — CAMEROUN : l.n.p., 1 ♀ (Esculera). — RÉP. CENTRAFRICAINE : Bangui, XII.1939, 2 ♀ (J. Millot) ; Maka (500 m), VI.1939, 1 imm. (P. Lepcsme, R. Paulian, A. Villiers). — ÉTHIOPIE : lac Marguerite, 1904, imm., ♀ (Rotschild) (dét. Simon) ; Keren, 2 ♂, 1 ♀ ; Asinara, 2 imm., 7 ♀ (dét. Simon). — SAN THOMÉ : 15.VI.1956, 1 imm. (R. Viette) ; 2 imm., 1 ♀. — GABON : l.n.p., 1 ♂ (nec *N. constricta*) ; 2 ♂ (nec *N. turneri*). — ZAÏRE : Kilwa, 1 imm. — RHODÉSIE : Selukwe, IV-VI.1921, 2 imm. (R. Ellenberger). — RÉP. D'AFRIQUE DU SUD : Natal, l.n.p., 1 ♀, 1 ♂ ; Prétoria, imm., 1 ♀, 2 subad. ♂.

Espèce propre à l'Afrique, présente dans tous les pays qui se trouvent au sud du quinzième parallèle Nord.

#### *Nephila senegalensis senegalensis* (Walckenaer, 1841)

- 1841 *Epeira senegalensis* Walckenaer : 94 (♀).  
 1858 *Epeira aubryi* Lucas : 408 (♀).  
 1864 *Epeira armillipes* Doumerc : 231, pl. 5, fig. 4 (♀).  
 1865 *Nephila grayi* Blackwall : 96 (♀).  
 1885 *Nephila senegalensis* Simon : 371 (♂).  
 1907 *Nephila pilipes* Simon : 282 (♂).  
 1908 *Nephila pilipes* Strand : 356 (♂).  
 1908 *Nephila senegalensis calabarensis* Strand : 2 (♀).  
 1934 *Nephila senegalensis* Berland : 84, fig. 30 (♂).

SÉNÉGAL : l.n.p., imm., ♀, 8 ♂ (dét. Simon) ; Dakar, 1945, 1 imm., 3 ♀, 7 ♂ (A. Villiers) ; Agaos, imm., ♀ (dét. Simon) ; îles du Cap Vert, 1934, 1 imm., 1 ♀ (Fogo-Chevalier) (dét. Simon) ; 28.IX.1934, 7 imm., 1 ♀, 1 ♂ (Fogo-Chevalier). — ÉTHIOPIE : lac Marguerite, 1904, 2 ♂ (Rotschild) (nec *N. pilipes*).

#### *Nephila senegalensis annulata* Thorell, 1859

- 1859 *Nephila annulata* Thorell : 299 (♀).  
 1859 *Nephila lineata* Thorell : 299 (♀).  
 1892 *Nephila transvaalica* Pocock : 180, pl. 5, fig. 4 (♀).  
 1906 *Nephila windhukenis* Strand : 52 (♀).  
 1912 *Nephila* (*Lionephila*) *senegalensis annulata* Dahl : 72 (♀) ; 79 (♂).

ANGOLA : l.n.p., 1899, 1 ♀ (Dolfuss). — RHODÉSIE : Selukwe, IV-VI.1921, 1 ♀ (R. Ellenberger). — RÉPUBLIQUE D'AFRIQUE DU SUD : Transvall, l.n.p., imm., ♀, ♂ (nec *N. transvaalica*); Prétoria, 2 imm.; Vryburg, 1 imm.

### *Nephila sumptuosa* Gerstäcker, 1873

- 1873 *Nephila sumptuosa* Gerstäcker : 501, pl. 18, fig. 12 (♀).  
 1873 *Nephila amoenula* Gerstäcker : 500 (♀).  
 1898 *Nephila benetti* Pickard-Cambridge : 387, pl. 31, fig. 2 (♀).  
 1903 *Nephila sumptuosa* Pocock : 189, pl. 14, fig. 2 (♀), 2 a, 2 b (♂).

AFRIQUE ORIENTALE : l.n.p., 1 ♀ (dét. Simon). — SOMALIE : Mogadiseio, 1 ♀.

### *Nephila turneri* Blackwall, 1833

- 1833 *Nephila turneri* Blackwall : 350 (♀).  
 1858 *Nephila femoralis* Lucas : 410, pl. 12, fig. 4 (♀).  
 1863 *Nephila vittata* Keyserling : 142, pl. 5, fig. 1, 2 (♀).  
 1912 *Nephila (Chondronephila) turneri* Dahl : 62 (♀); 79 (♂).

AFRIQUE OCCIDENTALE : l.n.p., 1937, imm. (J. Millot). — CÔTE D'IVOIRE : l.n.p., 1931, 1 ♀ (Ch. Alluaud); Bingerville, 1937, 1 ♀ (J. Millot); Adiopodoumé, imm., 6 ♀, 1 ♂, coll. Dreseo; Duékoué, 1931, 1 ♀ (Ch. Alluaud); Assinie, ♀ (Ch. Alluaud) (dét. Simon); Mont Nimba (Nion), 1951, 2 ♀ (M. Lamotte); Mau, 1937, 2 ♂, imm. (J. Millot); Danané, 1947, 1 imm., 1 ♀, 1 ♂ (J. Millot). — GUINÉE : Banco, été 1945, 1 imm., 1 ♀ (R. Paulian). — HAUTE-VOLTA : Pabré (22 km au nord de Ouagadougou), 1 imm., 1 ♂ (Père C. Fernandez). — NIGERIA : Kano, X.1969, 1 imm. (A. Villiers). — CAMEROUN : l.n.p., 3 imm., 1 ♀ (de la Esculera) (dét. Simon); Kribi, 1 imm., 7 ♀. — GABON : l.n.p., 1 imm., 7 ♀ (dét. Simon); Ouaka, IV.1930, 1 ♀ (M. Jolly). — RÉPUBLIQUE CENTRAFRICAINE : Baugui, XII.1939, 2 imm. (J. Millot); Maka (500 m), VI.1939, 1 imm., 1 ♀ (P. Lepesme, R. Paulian, A. Villiers).

Les captures les plus septentrionales : Banco (Guinée), Pabré (Haute-Volta), Kano (Nigeria), Maka (République Centrafricaine), étendent plus au nord la répartition géographique connue de cette espèce.

### RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES

- BENOIT, P. L. G., 1962. — Les Araneidae-Nephilinae africains. *Revue Zool. Bot. afr.*, **65** (3-4) : 217-231, 8 fig.  
 — 1963. — Araneidae-Nephilinae africains du Zoologisches Staatinstitut und Zoologisches Museum Hamburg (Araneae). *Ent. Mitt. zool. StInst. zool. Mus. Hamb.*, **41** (2) : 367-372, 3 fig.  
 — 1964. — La distribution géographique des Araneidae-Nephilinae africaino-malgaches des genres *Nephila* Leach et *Nephilengys* Koch. *Revue Zool. Bot. afr.*, **69** (3-4) : 311-326, 6 fig.

- BERLAND, L., 1936. — Mission de A. Chevalier aux îles du Cap Vert. *Revue fr. Ent.*, **3** (4) : 67-88, 30 fig.
- BLACKWALL, J., 1833. — Characters of some undescribed Genera und Species of Araneidae. *Lond. Phil. Mag. Journ. Sci.*, **3** (3) : 344-352.
- 1865. — Descriptions of recently discovered Spiders collected in the Cape de Verde Islands by John Gray, Esq. *Ann. Mag. nat. Hist.*, **16** (3) : 80-101.
- 1865. — Descriptions of recently discovered Species, and Characters of a new Genus of Araneida from the East of the Central Africa. *Ann. Mag. nat. Hist.*, **16** (3) : 336-352.
- 1877. — A list of Spiders captured in the Seychelles Islands by Professor E. P. Wright, M. D., F.L.S.; with descriptions of species supposed to be new to Arachnologists. *Proc. R. Ir. Acad.*, **3** (2) : 1-22, pl. 1-2.
- BUTLER, A. G., 1876. — Preliminary Notice of new species of Arachnida and Myriopoda from Rodriguez, collected by Mssrs George Gulliver and H. H. Slater. *Ann. Mag. nat. Hist.*, **17** (4) : 439-446.
- 1879. — On Arachnida from the Mascarene Islands and Madagascar. *Proc. zool. Soc. Lond.*, **168** : 729-734, pl. 58.
- DAHL, F., 1911. — Die Verbreitung der Spinnen spricht gegen eine frühere Landverbindung der Südspitzen unserer Kontinente. *Zool. Anz.*, **37** : 270-282, 1 carte.
- 1912 b. — Seidenspinne und Spinnenseide. *Mitt. zool. Mus. Berl.*, **6** : 1-90, 11 fig., 1 carte.
- DOUMERC, 1864. — Description de deux Araneides des genres Thomise et Epeire du Sénégal. *Annls Soc. ent. Fr.*, **14** (4) : 229-232, pl. 5, fig. 1-2.
- FABRICIUS, J. C., 1775. — Systema Entomologiae sistens Insectorum classes, ordines, genera, species, adiectis, synonymis, locis descriptionibus observationibus. Flensburgi et Lipsiae, 1775 : 1-832.
- 1798. — Supplementum Entomologiae systematicae. Hafniae : 1-572.
- GERSTÄCKER, A., 1873. — Arachnoidea. In : C. VON DER DECKEN, Reisen in Ostafrika, Leipzig, **3** (2) : 463-503, pl. 18.
- KARSCH, F., 1878. — Übersicht der von ihm in Mossambique gesammelten Arachniden. *Mber. dt. Akad. Wiss. Berl.* : 314-338, pl. 1-2.
- 1879. — Westafrikanische Myriopoden und Arachniden. *Z. ges. Naturw.*, **52** : 825-837, pl. XI, fig. 1-6.
- 1879. — Die swerg Männchen der Arachniden-Gattungen : *Nephila*, *Celaenia* und *Caerostris*. *Z. ges. Naturw.*, **52** : 838-842, pl. XI, fig. 7-11.
- 1881. — Spinnen. In : Reliquiae Rutenbergianae. *Abh. naturw. Ver. Bremen*, **7** : 191-197, pl. 12.
- KEYSERLING, E., 1864. — Beschreibungen neuer und wenig bekannter Arten aus der Familie Orbitclae Latr. oder Epeiridae Sund. *Sitz.-ber. Isis Dresden*, 1863 : 63-98, 119-154, pl. 1-7.
- LENZ, H., 1886. — Beiträge zur Kenntnis der Spinnenfauna Madagascars. *Zool. Jb., Syst.*, **1** : 379-408.
- 1891. — Spinnen von Madagascar und Nossi-Bé. *Jb. hamb. wiss. Anst.*, **9** : 155-181, 2 pl.
- LESSERT, R. DE, 1936. — Araignées de l'Afrique orientale portugaise recueillies par MM. Lesne et H. B. Cott. *Revue suisse Zool.*, **43** (9) : 207-306, 95 fig.
- LUCAS, H., 1858. — Aptères. In : J. THOMSON, Voyage au Gabon. *Arch. ent. Thomson*, **2** : 373-441, pl. 12-13.
- PICKARD-CAMBRIDGE, O., 1898. — Arachnida. In : F. DIXEY, Mal. BURR et O. PICKARD-CAMBRIDGE, On a Collection of Insects and Arachnids made by Mr. E. N. Bennett in Socotra, with descriptions of new species. *Proc. zool. Soc. Lond.* : 387-391, pl. 31.

- POCOCK, R. I., 1892. — Arachnida and Myriopoda. *In* : W. L. DISTANT, *Naturalist in the Transvahl*, London : 179-184.
- 1903. — Arachnida. *In* : H. O. FORBES, *The natural history of Sokotra and Abd-el-Kuri*. *Bull. Lpool Mus.*, n° spécial : 175-208, pl. 14-26.
- SCHOOTEDEN, H., 1947. — Les Araignées *Nephila* du Congo belge. *Revue Zool. Bot. afr.*, **40** : 185-192.
- SIMON, E., 1885. — Études Arachnologiques. 18<sup>e</sup> Mémoire. 26. Matériaux pour servir à la faune des Arachnides du Sénégal. *Annls Soc. ent. Fr.*, **5** (6) : 345-396.
- 1887. — Études Arachnologiques. 19<sup>e</sup> Mémoire. 27. Arachnides recueillis à Assinie (Afrique occidentale) par MM. Chaper et Alluaud. *Annls Soc. ent. Fr.*, **7** (6) : 261-276, pl. 10, fig. 2-4.
- 1903. — Arachnides de la Guinée espagnole. *Mems R. Soc. esp. Hist. nat.*, **1** (3) : 65-124.
- 1907. — Arachnides recueillis par L. Féa sur la côte occidentale d'Afrique. *Annali Mus. civ. Stor. nat. Giacomo Doria*, **3** (3) : 218-323, 3 fig.
- STRAND, E., 1906. — Tropisch-afrikanische Spinnen des Kl. Naturalien-kabinetts in Stuttgart. *Jahr. Ver. Naturk. Württ.*, **62** : 13-103, 3 fig.
- 1907. — Afrikanische Spinnen (exkl. Aviculariiden) hauptsächlich aus dem Kapland. *Zool. Jb., Syst.*, **25** : 557-731.
- 1908. — Beiträge zur Spinnenfauna Madagaskars. *Nyt. Mag. Naturw.*, **46** : 1-227.
- 1908. — Nordafrikanische, hauptsächlich von Carlo Freiherr von Erlanger gesammelte Argiopiden. *Revue suisse Zool.*, **16** : 329-440.
- 1915. — Systematisch-faunistische Studien über palaartige, afrikanische und amerikanische Spinnen des Senckenbergischen Museums. *Arch. Naturgesch.*, **81** (9), A : 1-153.
- THORELL, T., 1859. — Nya exotiska Epeirider. *Öfvers. Kongl. Vet. Akad. Förh.*, **16** : 299-304.
- 1899. — Araneae Camerunenses (Africae occidentalis) quas anno 1891 collegerunt Cel. Dr. Y. Sjöstedt aliique. *Bih. svenska VetenskAkad. Handl.*, **25** (1) : 1-105.
- VINSON, A., 1863. — Aranéides des îles de la Réunion, Maurice et Madagascar. Paris : 1-337, 14 pl.
- WALCKENAER, C. A., 1841. — Histoire naturelle des Insectes Aptères. 1837, 2 : 1-549.

*Manuscrit déposé le 27 juin 1974.*

*Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris, 3<sup>e</sup> sér., n° 306, mai-juin 1975,  
Zoologie 216 : 775-782.*

*Achévé d'imprimer le 15 octobre 1975.*